



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 120 531 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(51) Int Cl.7: **E06B 3/984**, F16B 25/00,
E06B 3/96, F16B 12/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01100624.4**

(22) Anmeldetag: **11.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Steffen, Markus**
9472 Grabs (CH)
• **Sieber, Alex**
9434 Au (CH)

(30) Priorität: **25.01.2000 DE 20001250 U**

(71) Anmelder: **SFS intec Holding AG**
9435 Heerbrugg (CH)

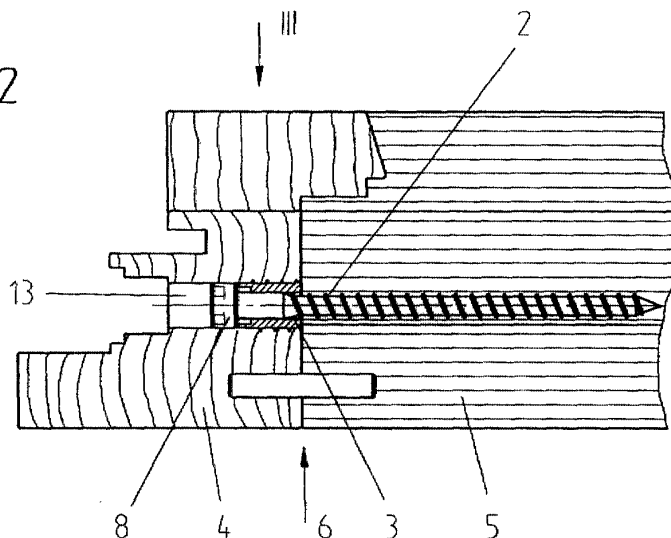
(74) Vertreter: **Ludescher, Hans et al**
SFS Gruppe
Patentabteilung
Rosenbergsaustasse 10
9435 Heerbrugg (CH)

(54) **Befestigungselement zur Verbindung von aneinander anliegenden oder aneinander anstossenden Holzprofilen**

(57) Bei einem Befestigungselement zur Verbindung von aneinander anliegenden oder aneinander anstossenden Holzprofilen (4, 5) sind ein Hülseenteil (3) und eine mit einem Kopf (8) versehene Schraube (2) vorgesehen. Der Hülseenteil (3) ist in das eine Holzprofil (4) quer zur Faserrichtung verlaufend nahe dem Übergangsbereich zwischen den beiden Holzprofilen (4, 5) einsetzbar und an seinem Aussenumfang mit einem

Gewinde versehen. Der dem Übergangsbereich 6 zwischen den beiden Holzprofilen (4, 5) abgewandte Bereich bildet einen Anschlag (7) für einen Kopf (8) der durch den Hülseenteil (3) einsetzbaren Schraube (2). Die Länge des mit einem Gewinde versehenen Schaftes der Schraube (2), welcher im Wesentlichen achsparallel zu den Fasern des anderen Holzprofils (5) eindrehbar ist, weist ein Mehrfaches der axialen Länge des Hülsenteiles auf.

Fig. 2



EP 1 120 531 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	EP 1 002 926 A (SFS IND HOLDING AG) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * das ganze Dokument *	1, 2, 4-9	E06B3/984 F16B25/00 E06B3/96 F16B12/14
Y	AT 391 168 B (STECHE ANNELIESE) 27. August 1990 (1990-08-27) * Ansprüche 1-5 * * Abbildungen *	1-4	
Y	DE 19 07 573 U (DIRCKX, REMI) 3. September 1973 (1973-09-03) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 11 * * Abbildung 7 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2002	Prüfer Verdonck, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 0624

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1002926	A	24-05-2000	DE	19855891 C1	21-09-2000
			DE	29920022 U1	30-03-2000
			EP	1002926 A2	24-05-2000

AT 391168	B	27-08-1990	AT	130188 A	15-02-1990

DE 1907573	U		KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82